

**MTA Angelus**


Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 MTA Angelus
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Hammastyö.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Hammasväline Oy  
 Katuosoite Orionintie 5, 3. krs  
 Postinumero ja -toimipaikka 02200 Espoo  
 Postiosoite PL 15  
 Postinumero ja -toimipaikka 02101 Espoo  
 Puhelin 010 588 6000  
 Telefax 010 588 6999  
 Y-tunnus 0881266-0  
 Sähköposti info@hammasvaline.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
 09 - 4711  
 Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
 Ärsyttää silmiä.  
**67/548/EEC**  
 Xi; R36
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC**  
 Xi Ärsyttävä   
**R-lausekkeet**  
 R36 Ärsyttää silmiä.  
**S-lausekkeet**  
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S39 Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- | 3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi     | Pitoisuus | Luokitus |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|----------|
|                                 | 1305-62-0                | Kalsiumhydroksidi | 6-8 %     | Xi; R41  |
| <b>3.2 Muut tiedot</b>          | ei ole                   |                   |           |          |

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**MTA Angelus**

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

ei ole

**4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja miedolla pesuliuksella.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan välittömästi lääkärin hoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sammutusaineet**

Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

ei tiedossa

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.

**5.4 Muita ohjeita**

ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Tarvittaessa käytettävä suojalaseja ja suojakäsineitä (esim. lateksi tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on runsaasti tuotepölyä, on käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pyyhitään tai imuroidaan talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Muita ohjeita**

ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tiiviisti suljettuna viileässä.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**MTA Angelus**

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**Kalsiumhydroksidi 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Varottava tuotteen joutumista silmiin, tarvittaessa käyttäen suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Valkoinen/harmaa jauhe

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.4 pH**

12-13 (vesiliete)

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**9.1.7 Leimahduspiste**

ei ole

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

ei mitattu

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

ei ole

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

ei ole

**9.1.11 Höyrynpaine**

ei mitattu

**9.1.12 Höyryntiheys**

ei mitattu

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

ei mitattu

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

niukkaliukoinen

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

ei mitattu

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

ei mitattu

**9.1.18 Viskositeetti**

ei mitattu

**9.1.20 Hapettavuus**

ei ole

**9.2 Muut tiedot**

ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi veden kanssa muodostaen kovettuvan suspension.

**MTA Angelus**

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili kuivana.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot, kosteus, vesi.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Kalsiumhydroksidi: LD50=7340 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuote ärsyttääsilmä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
ei tiedossa
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**MTA Angelus**

Päiväys: 11.11.2010

Edellinen päiväys: -

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1** YK-numero
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen
- 14.4** Pakkausryhmä
- 14.5** Ympäristövaarat
- 14.6** Erityiset varotoimet käyttäjälle
- 14.7** Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
-
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3** Tietolähteet  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 16.8** Lisätiedot  
Hammasväline Oy puh. 010 588 6000  
Päiväys 11.11.2010